

骚扰蚊亚属一新种描述

(双翅目:蚊科)

苏 龙 张永生

(白求恩医科大学寄生虫学教研室)

1981年6月5日作者在内蒙古克什克腾旗经棚采获一批蚊蛹,获得成蚊,当时鉴定为溪边伊蚊 *Aedes (Ochlerotatus) riparius* Dyar et Knab。1984年5月26日又在上述地区同一生境采获一批幼虫,并将部分幼虫养至成蚊,在形态上与81年获得的成蚊完全相同,但幼虫却与溪边伊蚊幼虫有明显差别。经研究确认此系一新蚊种,因成蚊与溪边伊蚊相似,故命名为类溪边伊蚊,描述于下。

类溪边伊蚊 *Aedes (Ochlerotatus) riparioides* 新种(图1—5)

雌蚊 跗节具有宽白环的中型蚊种。头侧和后头具白色窄鳞,竖鳞白或黄白色,两侧竖鳞黑色。眶后区具铜棕色鳞斑。触角梗节棕黄,内侧暗黑具小白鳞。喙略长于前足股节,暗褐色,淡鳞间喙中部增多。触须占喙长的0.25—0.30,除覆暗鳞外在关节和末端有或多或少的白鳞。前胸后背片上部鳞窄,铜棕色,杂有或多或少的白鳞,下部鳞稍宽,白色。中胸盾片暗黑色,正中有宽的铜棕色鳞纵条,并在小盾前区分成两枝后伸至盾缘,在肩窝和翅上区有铜棕色鳞斑和条纹,其余部位全覆白色窄鳞。中胸腹侧板鳞斑伸至或接近前角;后侧片鳞斑远离下缘,下后侧鬃1—2(个别3)根。有前足基节后鳞斑。翅:翅长4.8—6.0毫米,翅鳞暗黑,混有淡鳞。平衡棒端部暗色,具白鳞和浅黄鳞。足:除后足股节基半部外,各足股节和胫节前面均暗白鳞混生;后跗节1基部1/5处除内侧外全覆白鳞,2—5跗节有宽基白环。腹节I背板中央有白鳞斑,其余各节背板具有白鳞中线条、宽的基带和窄的端带,带间布有或多或少的浅棕鳞。尾须窄长,外露。

雄蚊 触须比喙长,无中胸下后侧鬃,翅淡鳞稀少,其余鳞饰与雌蚊基本相同。尾器(图1):腹节IX背板叶各有4—9根刺。抱肢基节长为宽的2.7—3.6倍,基叶基宽大于高,呈三角形,有许多末端弯曲的小刚毛和1根末端弯曲的大刺,大刺基部附近有些长刚毛;端叶圆而突出,有弯曲的小刚毛。小抱器(图2)干柄稍曲,与刀叶几乎等长,微刺生至端部;刀叶有短柄,中部扩大,有透明片。阳茎圆筒状。

幼虫 体长2—10毫米(固定标本)。

头(图3)宽大于长。触角约为头长的一半,具小刺,触角毛1-A位于干中近基侧,分5—9(个别10)枝,毛长可达触角端部。头毛4-C短小,分枝;5-C分4—6(或3—7)枝;

本文于1985年5月收到。

承蒙克什克腾旗卫生防疫站武永生站长、张杰科长、赵瑞山大夫、马慧成、郝伟峰等同志大力支持和协助采集,张东昌、金立群、胡春、高兰英等同志帮助采集,在此一并致谢。

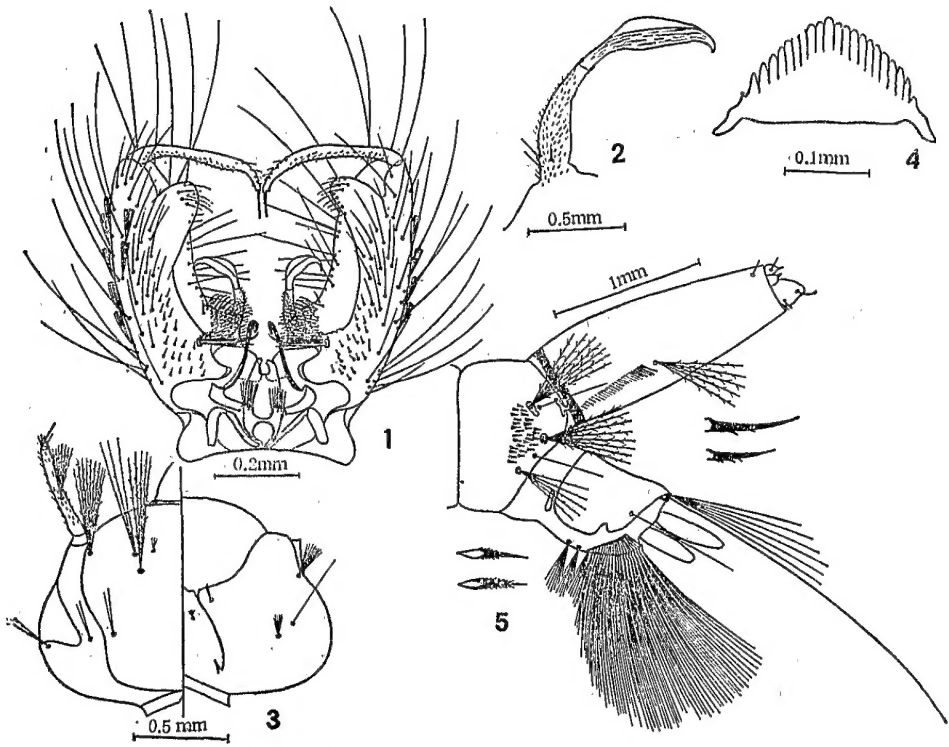


图 1—5 类溪边伊蚊 *Aedes (Ochlerotatus) riparioides* sp. nov.

1. 雄尾器 2. 小抱器 3. 幼虫头: 左, 背面; 右, 腹面 4. 头 5. 幼虫尾

6-C 分 3(2—4) 枝, 芒短而疏; 7-C 多数分 7—9(6—11) 枝; 14-C 不分或分 2—3 枝。颈每侧有齿 9—10 个(图 4)。前胸毛 1-P 粗而长, 分 2—3 枝; 2-P 短, 不分或分 2 枝; 3-P 短小, 分 2—3 枝。腹(图 5)栉齿多数 27—32(25—39) 个, 排列成三角形齿区, 每齿有发达的中刺。腹毛 1-VIII 分 6—9 枝; 3-VIII 分 5—9(个别 10) 枝; 5-VIII 分 3—7 枝; 2、4-VIII 均单枝。呼吸管指数为 2.7—3.4。梳占管长的 0.27—0.33, 梳齿多数 20—25 (18—26) 个, 等距排列, 每齿有侧牙 2—4 个。管毛 1-S 位于管中近基侧, 分 4—6(个别 7) 枝, 毛长大致与着生处管径相等。尾鞍达肛节腹缘。1-X 单枝, 比尾鞍长; 2-X 分 7—10(或 5—12) 枝; 3-X 单枝, 比呼吸管长; 4-X 19—22 株, 栅前毛 2(个别 3) 株。肛鳃短于尾鞍, 末端钝圆。以上是依据 7 只幼虫和 9 个幼虫皮作的描述。幼虫孳生在河边灌木丛的积水坑中, 为早春蚊种。

本新种与溪边伊蚊 *Aedes (Ochlerotatus) riparius* 相似, 可按下列特征与溪边伊蚊相区别。新种雌蚊无气门下鳞斑, 有中胸下后侧鬃; 雄蚊抱肢基节基叶宽大于高, 呈三角形, 小抱器刀叶有柄; 幼虫头毛 5-C 分 4—6 枝, 栉齿 27—32 个, 梳齿等距排列, 1-X 比尾鞍长, 有栅前毛 2 株。

正模, ♀, 内蒙古克什克腾旗经棚, 1981. VI. 5; 副模 6 ♀ 2 ♂, 采集地和采集时间同上, 1 ♀, 4 ♂, 采集地同上, 1984. V. 26。模式标本均保存于白求恩医科大学寄生虫学教研室。

参 考 文 献

- Carpenter, S. J. and W. J. LaGasse 1955 Mosquitoes of North America, Univ. Calif. Press, Berkeley and Los Angeles. 137—253.
- Gutsevich, A. V., A. S. Monchadskii and A. A. Stackelberg 1970 Fauna SSSR. Diptera. Vol. III, No. 4. Family Culicidae (in Russian). Acad. Sci. SSSR. Zool. Inst., Leningrad. 169—270.

A NEW SPECIES OF THE SUBGENUS *OCHLEROTATUS* LYNCH ARRIBALZAGA

(DIPTERA: CULICIDAE)

SU LONG ZHANG YONGS-HENG

(Department of Parasitology, Bethune University of Medical Sciences)

The new species, *Aedes (Ochlerotatus) riparioides* sp. nov., belongs to the subgenus *Ochlerotatus*. The differentiations between the new species and *Ae. (Och.) riparius* Dyar et Knab are shown in the following table 1.

The differentiations between
Table 1 *Ae. (Och.) riparioides* and *Ae. (Och.) riparius*

	characteristics	<i>Ae. riparioides</i> n. sp.	<i>Ae. riparius</i>
Female	hypostigial spot	absent	present
	lower mesepimeral bristles	present	absent
Male	basal lobes of basistyle	width longer than height, triangle-shaped	height longer than width, cone-shaped
	claspette filaments	with handle	without handle
Larva	5-C (upper frontal hair)	4—6 branched	double
	comb scales	27—32	6—9
	pecten	evenly spaced	distal 2 or 3 teeth detached
	1—X	longer than saddle	equal to saddle
	precratal tufts	2	4—6

Holotype ♀, Jingpeng town, Keshiketeng Banner, Inner Mongolia, 5/VI/1981, collector: Su Long.

Paratypes 6 ♀♀ 2 ♂♂, 5/VI/1981; 1 ♀ 4 ♂♂, 26/V/1984, locality and collector the same as above.

The type specimens are deposited in the Department of Parasitology of Bethune University of Medical Sciences, Changchun, Jilin Province, China.